

Teledyne RD Instruments StreamPro ADCP



categoría: Medición de caudal - Sistemas completos

- ▮ Sensor de banda ancha ADCP de 2 MHz incl. bastidor del equipo para la medición de caudal móvil
- ▮ Método de barco móvil
- ▮ determinación del caudal rápida y precisa
- ▮ comunicación inalámbrica a través de Bluetooth para la transmisión de un tablet PC o portátil

APLICACIÓN:

- ▮ medición de caudal móvil en corrientes con contenido de sólidos en suspensión de bajo a mediano, de 10 cm a 2 m (opcional: 6 m)
- ▮ tasas de nivel de agua y velocidad de caudal de hasta 2 m/s (bastidor del equipo estándar) o 3,5 m/s (porta herramientas RiverBoatSP opcional)

BENEFICIOS:

Eficiente, precisa y de alta resolución:

Con el método del barco móvil, el StreamPro puede ser guiado mediante una cuerda o un bote de goma, etc. a través de la sección de medición. Aquí, el sensor ADCP mide el promedio de la velocidad de caudal y la profundidad del agua en diferentes células de profundidad. A diferencia de la medición de puntos o verticales, procesar la medición de la descarga se lleva a cabo no solo en una fracción del tiempo, sino también con una muy alta precisión y resolución de la superficie de sustentación.

Versátil:

El StreamPro se puede utilizar en aguas muy poco profundas de aproximadamente 0,1 a 2

m. Existe la opción de extender el rango de medición a mediciones de caudal móviles de 6 m. en concentraciones moderadas en el aire y los caudales de hasta 2 m/s (bastidor del equipo estándar) no son un problema para el StreamPro.

Fácil de usar:

El StreamPro se configura automáticamente, por lo que el usuario puede iniciar inmediatamente la medición mediante la introducción de la profundidad del agua y la distancia de la costa. Con el suministrado [Software WinRiver II](#) toda la información pertinente (perfil de caudal, caudal de corriente, etc.) se proporciona de una forma clara al usuario.

Modular:

Otras extensiones útiles para StreamPro disponibles para el usuario inmediatamente o, si es necesario, en una fecha posterior: sección por sección, medición de extensión del rango (hasta 6 m), actualización de la brújula, dispositivos de alta velocidad StreamProSP (trimarán) para caudales de hasta 3, 5 m/s.

ACCESORIOS:

Medición de ampliación del rango de 6 metros

Medición sección por sección

Brújula, sensor de inclinación de 2 ejes de cabeceo y balanceo

GPS

soporte de dispositivos de alta velocidad "RiverBoatSP"

HDA-Pro

Adaptador USB Bluetooth, rango de 200m

extensión de garantía de 2 años

El envío incluye:

sensor y transductor ADCP, flotador, adaptador Bluetooth USB (gama de 100m), 8 x pilas AA de 1,5 V, maletín de transporte, [Software WinRiver II](#), 1 año de garantía

